

## 食塩水の問題 2

目標時間 15分

NO. 3

名前

/ 5

◆次の問題に答えましょう。

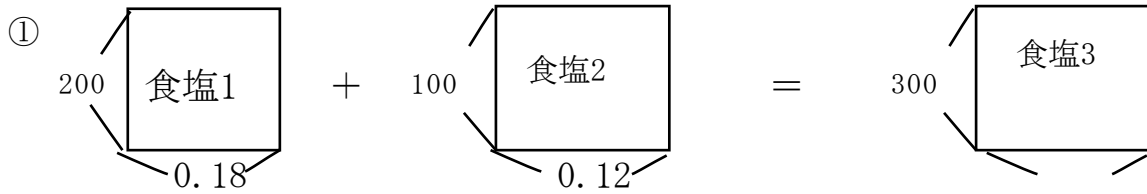
- ① 18 %の食塩水 200 g と 12 %の食塩水 100 gを混ぜると何%の食塩水になりますか。

- ② 食塩水が 400 g あります。これに 5 %の食塩水 200 gを混ぜたところ 7 %の食塩水になりました。はじめの食塩水は何%ですか。

- ③ 6 %の食塩水 200 g と ( ) %の食塩水 400 gを混ぜると 12 %の食塩水になります。( )にあてはまる数を求めなさい。

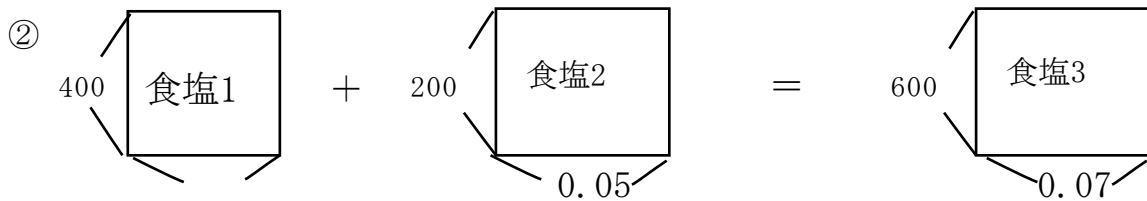
- ④ 5 %の食塩水が 300 g あります。ここから 120 gを捨て、かわりに 120 gの水を加えたら、何%の食塩水になりますか。

# 答え



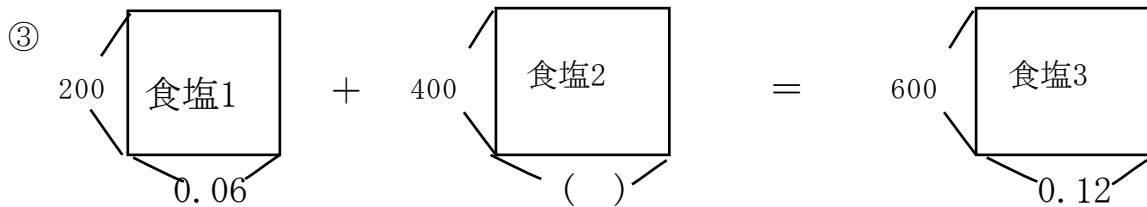
食塩1  $200 \times 0.18 = 36 \text{ g}$   
 食塩2  $100 \times 0.12 = 12 \text{ g}$   
 食塩3  $12 + 36 = 48$   
 $48 \div 300 = 0.16$

16 %



食塩2  $200 \times 0.05 = 10 \text{ g}$   
 食塩3  $600 \times 0.07 = 42 \text{ g}$   
 食塩1  $42 - 10 = 32$   
 $32 \div 400 = 0.08$

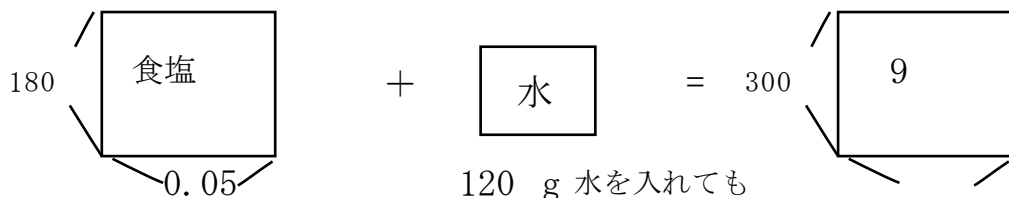
8 %



食塩1  $200 \times 0.06 = 12 \text{ g}$   
 食塩3  $600 \times 0.12 = 72 \text{ g}$   
 食塩1  $72 - 12 = 60$   
 $60 \div 400 = 0.15$

15 %

④ 食塩水捨てると全体の量は減っても濃さは変わらない



120 g 水を入れても

食塩の量は変わらない

$180 \times 0.05 = 9 \text{ g}$        $9 \div 300 = 0.03$

3 %